Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier le code Afficher l'historique Rechercher

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Navigation
Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Importer un fichier
Pages spéciales
Adresse de cette version
Information sur la page
Élément sur Wikidata
Citer cette page

Autres langues
Deutsch
English
Español
Magyar
Italiano
日本語
한국어
Lietuvių
ဗမာ&ဓာတ္ပုံ
Norsk nynorsk
Norsk bokmål
Polski
Português
Română
Русский
Svenska
Türkçe
Українська
中文
Modifier les liens

VxWorks

Cet article est une ébauche concernant l'informatique.

Vous pouvez partager vos connaissances en l'améliorant (**comment ?**) selon les recommandations des projets correspondants.

VxWorks	
Famille	Temps réel
Type de noyau	Noyau monolithique
État du projet	En développement
Plates-formes	x86, MIPS, PowerPC, SH-4, ARM
Entreprise / Développeur	Wind River Systems
Licence	Propriétaire ; EULA
Dernière version stable	6.9 (février 2011)
Environnement graphique	Wind River Tilcon Graphics Suite
Site web	www.windriver.com

modifier

VxWorks est un système d'exploitation temps réel multitâche, généralement utilisé dans les systèmes embarqués.

Ce système d'exploitation, logiciel propriétaire développé par la firme Wind River (acquise par Intel en 2009), a été employé par la NASA pour les missions spatiales du programme Discovery, Mars Pathfinder, Stardust, Messenger, Dawn, les rovers martiens (Spirit, Opportunity et Curiosity) et la sonde Mars Reconnaissance Orbiter. Il est principalement utilisé par la recherche et l'industrie (aéronautique, automobile, transport, télécommunication), mais également dans de nombreux systèmes de communication d'entreprise (IP PBX Mitel ICP de Mitel Networks, Nortel Communication Servers 1000[1]). Ce système peut gérer plusieurs cartes mères, chacune possédant à son tour des slots d'extension afin d'y ajouter des interfaces de toutes sortes (sondes de températures, réseau, écran, cartes d'entrées/sorties).

Les langages utilisés avec ce système d'exploitation sont le C, le C++ et l'Ada (AdaCore, qui développe le GNAT Pro, a basé le tasking Ada sur VxWorks pour différentes cibles).

Depuis la version 6.0, l'IDE officiel de VxWorks est Workbench, développé par la société Wind River et basé sur Eclipse. Workbench succède à Tornado, aussi développé par Wind River.

Références [modifier le code]

1. ↑ [1]

Lien externe [modifier le code]

- (en) Site de Wind River Systems

v · d · m	Principaux systèmes d'exploitation	
Apple	**Mac OS Classic**	Système 5 · Système 6 · Système 7 · Mac OS 8 · Mac OS 9
	Dérivés de NeXTSTEP	NeXTSTEP · Rhapsody · Darwin · OS X · iOS
Dérivés de BeOS	BlueEyedOS · Haiku · ZETA	
DOS	DR-DOS · FreeDOS · MS-DOS · PC-DOS	
IBM	AIX · MVS · OS/2 · OS/360 · OS/390 · z/OS · OS/400	
Microsoft Windows	**Basés sur DOS**	MS-DOS · 1 · 2 · 2.1x · 3.x · 95 · 98 · Me
	Branche NT	NT · 2000 · XP · 2003 · Vista · 2008 · 7 · 2012 · 8
POSIX / Unix	**BSD**	FreeBSD · NetBSD · OpenBSD · DragonFly BSD · PC-BSD · Debian GNU/kFreeBSD
	GNU/Hurd	Debian GNU/Hurd · Arch Hurd
	GNU/Linux (liste)	Arch Linux · Debian · Frugalware · Fedora · Gentoo · Mageia · Mandriva · Slackware · SUSE · Ubuntu
	Autres dérivés	AIX · HP-UX · IRIX · LynxOS · Minix · QNX · Solaris · System V · Tru64 · UnixWare · ChorusOS · UNICOS
AmigaOS	**Autres dérivés**	MorphOS · AROS
D'importance historique	CP/M · CTSS · GCOS · Genera · ITS · Multics · Plan 9 · QDOS · RSTS · TENEX · TOPS-20 · TOS · VMS	
Mobile	Android · Bada · BlackBerry OS · Firefox OS · iOS · OpenMoko · Palm OS · Ubuntu Touch · HP webOS · Windows Mobile · Windows Phone · Tizen	
	pour capteur en réseau	Contiki · TinyOS
	pour carte à puce	Java Card · Multos

embarqués	**Temps réel**	eCos · FreeRTOS · Linux embarqué · LynxOS · MenuetOS · OS-9 · PikeOS · QNX · RTEMS · RTLinux · RTX · µC/OS-II · **VxWorks**
Autres systèmes	eyeOS · IOS (Cisco) · Inferno · MenuetOS · ReactOS	
Pour une liste complète, voir la liste des systèmes d'exploitation et la catégorie « Système d'exploitation ».		

Portail de l'informatique

Catégorie : Système d'exploitation

Dernière modification de cette page le 13 avril 2013 à 18:11.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Développeurs Version mobile